NUEVOS PARASITOS DE PRIMATES PARA LA ARGENTINA

Moriena, R. A. *; Lombardero, O. J. * y Coppo, J. A. **

SUMMARY

The authors report the finding at CAPRIM's (Centro Argentino de Primates) primates, of some parasites not reported yet, in our country.

Trypanoxyuris interlabiata (Sandosham, 1950); (Nematoda, Oxyuridae), host: *Aotus trivirgatus*.

Oochoristica megastoma (Diesing, 1850); (Cestoda, Anoplocephalidae), host: *Cebus apella*.

Gyropus aotophilus (Ewing, 1924); Mallophaga, Gyropidae), host *Aotus trivirgatus*.

They report further, in *Alouatta caraya*, the finding of a nymphal Ixodide, *Amblyomma* sp. and in *Cebus apella* vagina, an unidentified ''Microfilaria''. They consider this localization very curious.

En diferentes especies de primates (*Alouatta caraya, Cebus apella* y *Aotus trivirgatus*) que estudia el Centro Argentino de Primates (CAPRIM) en San Cayetano, provincia de Corrientes, hemos tenido la oportunidad de comprobar la presencia de nuevos parásitos para la Argentina. Ellos son los siguientes:

Trypanoxyuris interlabiata (Sandosham, 1950; (Nematoda, Oxyuridae), huésped: *Aotus trivirgatus. Oochoristica megastoma* (Diesing, 1850; (Cestoda, Anoplocephalidae), huésped: *Cebus apella. Gyropus aotophilus* (Ewing, 1924); (Mallophaga, Gyropidae), huésped: *A. trivirgatus*.

Señalamos además el hallazgo de una "microfilaria" sin identificar en vagina de *C. apella* y un ixódico en estado ninfal, del género *Amblyomma sp.* sobre *Alouatta caraya*.

Creemos de interés con este aporte, contribuir al mejor conocimiento de los parásitos de la fauna autóctona argentina.

(*) Cátedra de "Parasitología y Enfermedades Parasitarias" de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina.

(**) Centro Argentino de Primates (CAPRIM), San Cayetano (Pcia. de Corrientes, Argentina).

NEMATODA — Oxyuridae

Trypanoxyuris interlabiata (Sandosham, 1950)

Este pequeño y delicado verme se caracteriza por su cuerpo fusiforme, la presencia de una expansión cefálica notable y bulbo esofágico conspicuo.

La hembra posee una fina y larga cola subulada. En estado grávido muestra un útero repleto de huevos que cubren por completo todo el cuerpo.

El macho tiene una sola espícula corta y fuerte, característica de este género, la bolsa copulatriz está provista de cuatro pares de papilas gruesas y cortas, además de un par sésil y poco visible por su tamaño, y un espolón notable.

Este oxiurideo ha sido señalado en Venezuela por Inglis y Díaz Ungria (1959) sobre *Cebus nigrivittatus* y *Chiropotes satanas*. Nuestro hallazgo fue en intestino grueso de *Aotus trivirgatus* procedentes de la provincia de Formosa.

Ofrecemos en la "Lámina I" los caracteres más representativos de ambos sexos de *T. interlabiata* según dibujos originales y en el Cuadro I las medidas, en milímetros, obtenidas en nuestros ejemplares conservados.

CUADRO I

Caracteres	Macho	Hembra
Largo total	1,322	2,937 — 5,975
ancho máximo	0,150	0,198 — 0,312
Expansión cefálica (Largo)	0,065	0,125 — 0,162
Expansión cefálica (Ancho)	0,075	0,087 — 0,112
Esófago (Largo)	0,350	0,625 — 0,687
Esófago (Ancho)	0,025	0,037
Espícula (Unica)	0,055	———
Espolón caudal	0,014	———
Distancia vulva-extremo anterior	———	1,137
Huevos	———	0,057 — 0,054 x 0,026 — 0,023

CESTODA — Anoplocephalidae

Oochoristica megastoma (Diesing, 1850)

En *Cebus apella* hemos hallado en varias oportunidades, la presencia de un anoplocefalideo muy característico. Los ejemplares tienen de 200 a 300 mm. de largo, a pesar de estar fragmentados cuando se recolectaron siendo el ancho de 3 a 5 mm. Poseen un escólex romo sin cuello marcado, que mide en su ancho máximo 0,450 mm.

La coloración con Carmín clorhídrico de la estróbila, permitió apreciar los poros genitales unilaterales, alternados e irregularmente dispuestos. En la parte lateral media de los proglotidos maduros, en correspondencia con los poros genitales, se observa una amplia bolsa de cirro, redondeada y piriforme, donde desemboca el aparato sexual masculino, constituido por nume-

rosos testículos esféricos (200 aproximadamente) ubicados posteriormente y a ambos lados del aparato sexual femenino.

En los proglotidos maduros, la vagina es notable y desemboca en el atrio genital por detrás de la bolsa del cirro; en su trayecto desde el ovario, se transforma en un amplio receptáculo seminal tortuoso y dilatado, que semeja grandes burbujas claras en el parénquima del proglotido. Esto lo señala Baer (1927) como uno de los caracteres más evidentes de *O. megastoma,* según Rodríguez López Neyra y Díaz Ungria (1957). El ovario y las glándudulas vitelógenos son centrales. El último tramo de la estróbila presenta proglotidos grávidos, turgentes y repletos de huevos; éstos son subesféricos y miden 0,057 mm. de largo por 0,049 mm de ancho, presentan una oncosfera provista de seis grandes ganchos, bien visibles y dispuestos de a pares. Cada huevo tiene su propia envoltura uterina y se hallan aislados unos de otros. (Lámina II).

Hábitat: intestino.

INSECTA (Mallophaga — Gyropidae)

Gyropus aotophilus (Ewing, 1924) Lámina II

La presencia de este malófago en *Aotus trivirgatus* es muy frecuente, pudiéndose encontrar en gran cantidad y en distintos grados de evolución (huevos, ninfas y adultos).

Las hembras adultas miden 1,875 mm. y los machos 1.375 mm. Se observaron huevos en la cavidad abdominal de algunas hembras, que medían 0,720 mm. y ocupaban casi toda esa cavidad.

La completa descripción de Werneck nos exime de dar más detalles de este malófago, ya señalado en Brasil para *A. trivirgatus* y *Pithecia monachus.*

Hábitat: piel.

Los parásitos que se citan a continuación han sido determinados en forma incompleta debido a que en cada caso faltaron ejemplares adultos.

NEMATODA — Filariidae

Microfilaria sp.

La filariosis en *Cebus* spp. es producida en nuestro país por *Dipetalomena gracile* (Rudolphi, 1809) señalada por Mazza (1930) como *Filaria tenuis,* localizada en el tejido subcutáneo, y por *D. nicollei* (Mazza, 1930) de localización abdominal y vasos mesentéricos; Canese (1973) cita esta última especie para *Cebus paraguayanus* en el Paraguay. Los adultos de las dos especies mencionadas, se hallan normalmente acompañados por formas inmaduras hepáticas, denominadas "microfilarias".

En nuestro caso no hemos hallado adultos ni microfilarias hemáticas, pero accidentalmente, durante la realización de estudios citológicos en la vagina de una hembra adulta de *Cebus apella*, se observaron numerosas microfilarias con medidas que oscilaban entre 0,114 a 0,164 mm. de largo por 0,004 a 0,005 mm de ancho, y corresponden al tipo de "microfilarias sin vaina".

ARACHNIDA — Acarina — Ixodidae

Amblyomma sp.

Sobre un macho de *Alouatta caraya*, se efectuó el hallazgo de un ixódido. Se trataba de un ejemplar inmaduro, en estado ninfal, de *Amblyomma* sp. que midió 2 mm. de largo incluyendo las piezas bucales, con un ancho de 1,25 mm. a la altura de los estigmas respiratorios.

Son escasas las citas referidas a "garrapatas" de primates, posiblemente debido a la particular habilidad para quitarse los artrópodos de cierto tamaño que deambulan sobre su piel. Aragao (1936) cita para Brasil a *Amblyomma cojennense* sobre "Sagni" (*Hapale* sp.), "Guariba" (*Alouatta* sp.) y "Macaco" (*Cebus* sp.); nuestra bibliografía no registra otra referencia de ixódidos sobre primates americanos.

AGRADECIMIENTO:

A los doctores I. Gibson y C. Moreby del British Museum (Natural History) por la colaboración ofrecida al confirmar las especies de los parásitos.

BIBLIOGRAFIA

ARAGAO, H. de B., 1936. Ixodidas brasileiras e de alguns paizes limitrophes. Mem. Inst. Osw. Cruz. Vol. *31* (4): 829-830.

CANESE, A., 1973. *Filaria nicollei* Mazza, 1930 en *Cebus paraguayanus*. Rev. Parag. de Microb. *8* (7): 31-35.

INGLIS, W. y C. DÍAZ UNGRIA, 1959. Una revisión del género *Trypanoxyuris* (Ascaridina, Oxyuridae). Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle. *19* (54): 176-212.

MAZZA, S., 1930. Doble parasitismo por filarias en monos Cebus del norte. 5ª Reunión Soc. Arg. Patol. Reg. Norte, II: 1140-1145.

RODRÍGUEZ LÓPEZ NEYRA, C. y C. DÍAZ UNGRIA, 1957. Cestodes de Venezuela III. Sobre unos cestodes intestinales de reptiles y mamíferos venezolanos. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle *17*: 40-43.

WERNECK, F. L., 1936. Contribução ao conhecimento dos Mallophagos encontrados nos mamiferos sulamericanos. Mem. Inst. Osk. Cruz *31*: 446-454.

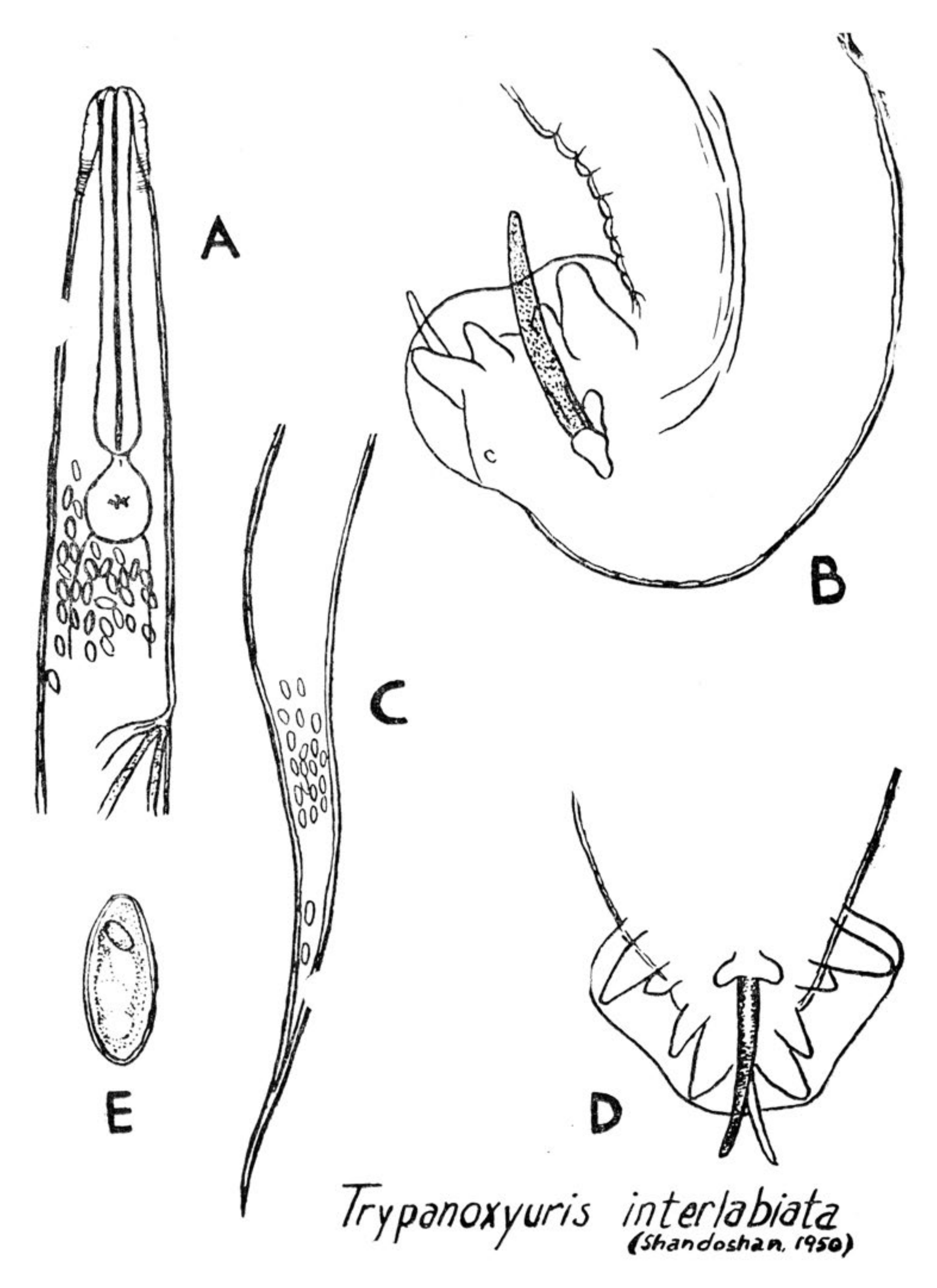


Lámina I *Trypanoxyuris interlabiata* (Sandosham, 1950). A) Extremidad anterior de una hembra; B) Extremidad posterior perfil (Macho); C) Extremidad posterior (Hembra); D) Extremidad posterior frente (Macho); E) Huevo.

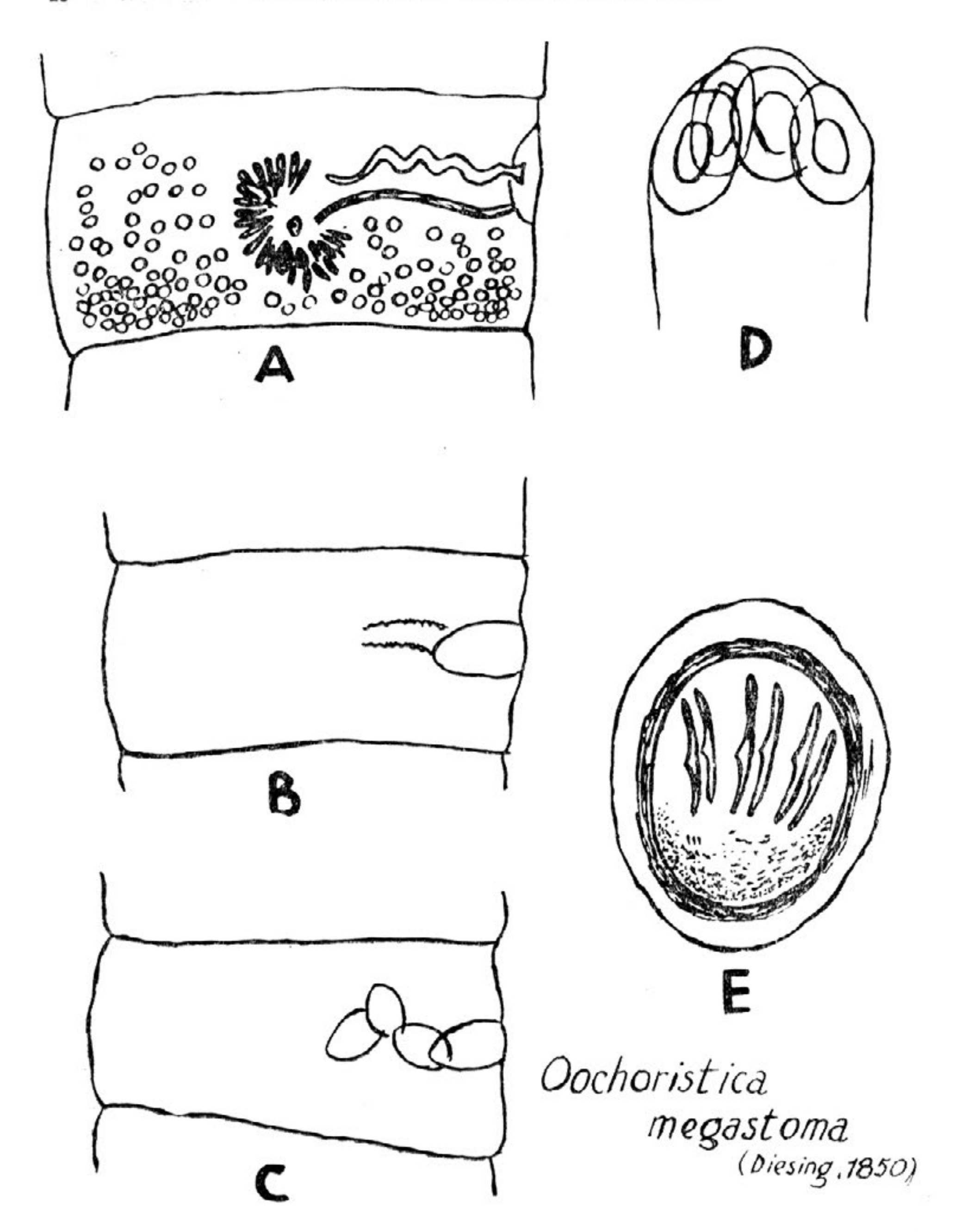
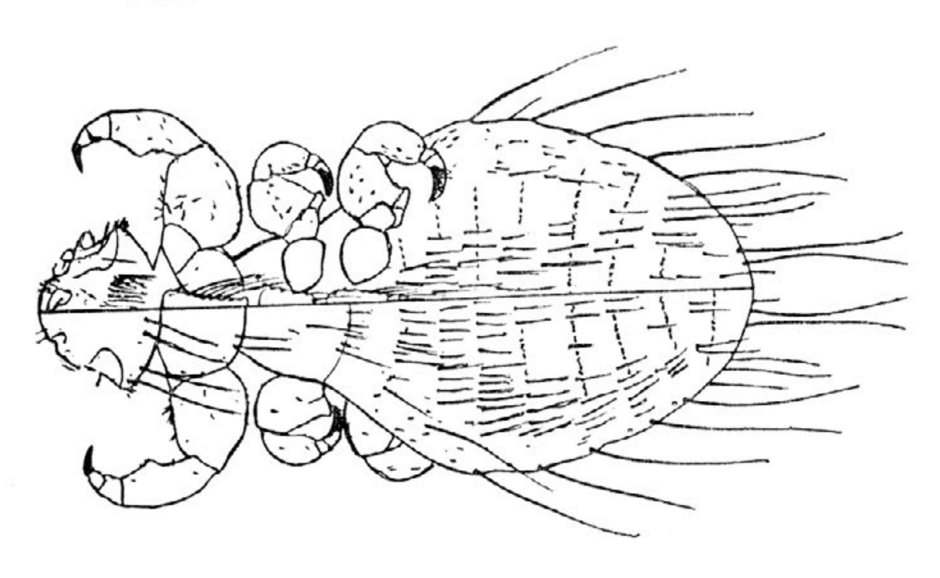


Lámina II *Oochoristica megastoma* (Diesing. 1850). A) Proglótido maduro; B) Proglótido grávido primera etapa; C) Proglótido grávido segunda etapa (Receptáculo seminal dilatado); D) Escolex; E) Huevo.





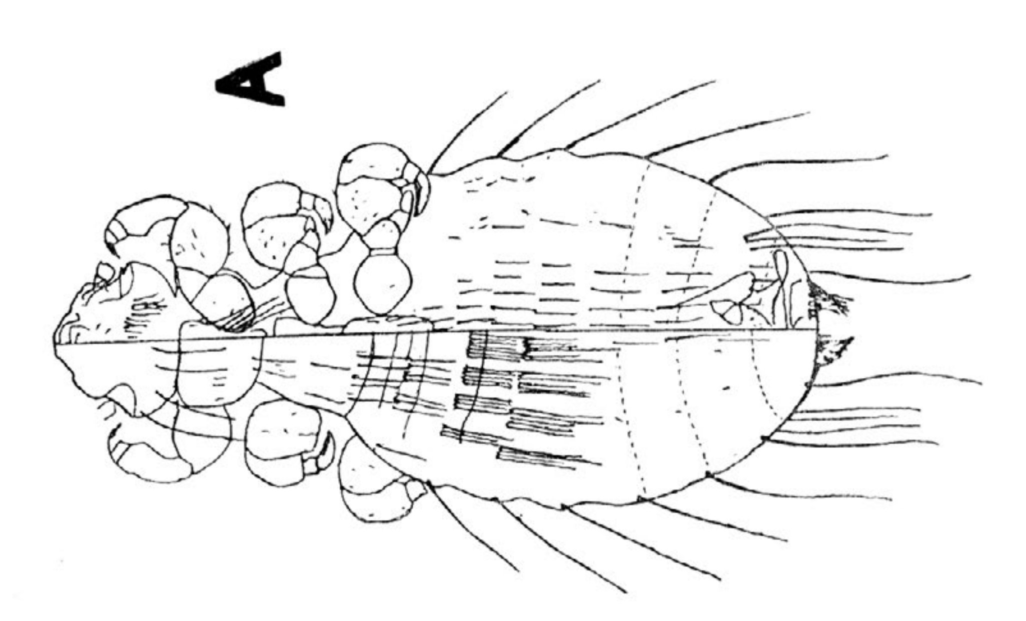


Lámina III. *Gyropus aotophilus* (Ewing, 1924). A) Hembra morfología exterior; B) Macho morfología exterior. (Tomado de Werneck).